

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

1. Terdapat perbedaan pengaruh pada perendaman teh hijau seduhan daun kering dan teh hijau seduhan celup terhadap kekuatan tekan bahan restorasi SIK. Perubahan penurunan kekuatan tekan pada bahan restorasi SIK dapat menyebabkan bahan restorasi SIK mudah pecah.
2. Bahan restorasi Semen Ionomer Kaca (SIK) yang direndam dalam teh hijau seduhan celup mengalami penurunan kekuatan tekan yang lebih besar dibandingkan dalam perendaman teh hijau seduhan daun kering dan aquades. Hasil ini tidak mendukung hipotesis, maka disimpulkan hipotesis ditolak.

7.2 Saran

1. Bahan restorasi SIK yang terpapar katekin pada teh hijau akan mengalami perubahan struktur, maka perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai pengaruh perendaman teh hijau terhadap sifat mekanis lain dari bahan restorasi SIK.
2. Penelitian ini dapat dikembangkan pada jenis bahan restorasi SIK lainnya atau minuman yang mengandung asam lainnya untuk mengetahui pengaruh larutan dengan pH rendah.